

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan rancangan halaman yang ada pada program dengan menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding*. Adapun sistem informasi layanan administrasi kependudukan berbasis *web* pada Kantor Lurah Sungai Asam Kota Jambi dapat dijabarkan, yaitu :

1. Halaman Beranda Admin

Halaman beranda admin merupakan tampilan awal admin setelah melakukan login dengan menampilkan informasi mengenai Kantor Lurah Sungai Asam Kota Jambi. Gambar 5.1 beranda admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



Gambar 5.1 Halaman Beranda Admin

2. Halaman Laporan Penduduk

Halaman laporan penduduk merupakan halaman yang menampilkan data penduduk yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.2 laporan penduduk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

 KANTOR LURAH SUNGAI ASAM KOTA JAMBI Jl. Pangeran Diponegoro, Talang Jauh, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36123 Kontak : 0812 8616 1110 / 0741 570825 Tanggal Cetak : 18-07-2020 											
LAPORAN PENDUDUK											
No.	No. KTP	Nama	Alamat	RT	RW	Kecamatan	Tempat & Tgl Lahir	Agama	Pekerjaan	Jenis Kelamin	No. Kartu Keluarga
1	1571902129338131	Ahmad Subagio	Jln. Hayam Wuruk No. 17	3	3	Sungai Asam	Jambi & 07-09-2003	Islam	PN5	Laki - Laki	1532332283779032
2	1571803321739189	Anita	Jln. Sungai Asam No. 24	2	2	Sungai Asam	Jambi & 10-05-1988	Islam	Pegawai Swasta	Perempuan	1732399283731132
3	1571808011219288	Reva Andriari	Jln. Sam Ratulangi No. 21	2	2	Sungai Asam	Jambi & 16-11-1999	Islam	Wiraswasta	Perempuan	1571902283779032
4	1571802231829288	Rizki Novian	Jln. Hayam Wuruk No. 8	3	3	Sungai Asam	Jambi & 12-12-1984	Islam	Pegawai Swasta	Laki - Laki	1432332283733132
5	1571892201881371	Sinta	Jln. Hayam Wuruk No. 12	3	3	Sungai Asam	Jambi & 16-07-1991	Buddha	Pegawai Swasta	Perempuan	1832399283731132

Dibuat Oleh, Diperiksa Oleh,
 (admin) (.....)

[Cetak](#)
[Kembali](#)

Gambar 5.2 Halaman Laporan Penduduk

3. Halaman Laporan Layanan

Halaman laporan layanan merupakan halaman yang menampilkan data layanan yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.3 laporan pembina merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

KANTOR LURAH SUNGAI ASAM KOTA JAMBI
 Jl. Pangoran Diponegoro, Talang Jauh, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36123
 Kontak : 0812 8616 1110 / 0741 570825
 Tanggal Cetak : 10-07-2020

LAPORAN LAYANAN

No.	Kode Layanan	Nama Layanan	Syarat	Contoh Surat
1	LAYAN-01	Surat Domisili	- Surat Keterangan RT - Foto Kopi Kartu Keluarga - Surat Keterangan RT - Foto Kopi E-KTP	Download
2	LAYAN-02	Surat Kelahiran	- Surat pengantar dari RT atau RW. - Surat Keterangan Kelahiran dari Dokter/Bidan/Rumah Sakit/ tempat melahirkan. Atau juga mungkin bisa saja ketika saat melahirkan berada di pesawat atau kapal laut maka, perlu juga mendapatkan surat keterangan dari Pilot/Nahkoda. - Kartu Keluarga asli dan fotokopi bagi penduduk tetap atau SKSKPNP bagi warga non-permanen di tempat domisili tersebut sebanyak 2 lembar. - Kartu Identitas Penduduk (KTP) suami-istri asli dan fotokopi sebanyak 2 lembar. Bisa juga kalau diperlukan menggunakan SKDS ataupun Surat Keterangan Pelaporan Tamu.	Download
3	LAYAN-03	Surat Keterangan Tidak Mampu	- Surat pengantar dan keterangan RT atau Kelurahan - Beberapa daerah akan diminta membuat surat pernyataan tidak mampu yang diketahui RT dan 2 orang saksi - Fotocopy KTP dan KK pemohon - Fotocopy KTP 2 orang saksi - Tanda lunas PBB - Pas foto rumah yang bersangkutan dan posisi depan dan samping rumah masing-masing ukuran 3R	Download

Dibuat Oleh, Diperiksa Oleh,

(admin) (.....)

[Cetak](#)
[Kembali](#)

Gambar 5.3 Halaman Laporan Layanan

4. Halaman Laporan Permohonan Surat

Halaman laporan permohonan surat merupakan halaman yang menampilkan data permohonan surat yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.4 laporan permohonan surat merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

KANTOR LURAH SUNGAI ASAM KOTA JAMBI
 Jl. Pangoran Diponegoro, Talang Jauh, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36123
 Kontak : 0812 8616 1110 / 0741 570825
 Tanggal Cetak : 10-07-2020

LAPORAN PERMOHONAN SURAT
 PERIODE : 01-05-2020 SAMPAI DENGAN 31-05-2020

No.	Kode Permohonan	Tgl Ajukan	Penduduk	Layanan	Keterangan	Hasil
1	MHNSR-2020-0003	06-05-2020	Anita (1571803321739189)	Surat Kelahiran	Permohonan Surat Kelahiran	Belum Ada Hasil dari Permohonan Surat
2	MHNSR-2020-0001	05-05-2020	Anita (1571803321739189)	Surat Domisili	Domisili Pada Kelurahan Sungai Asam	Berkas Lengkap, Silahkan Mengambil Surat Pada Tanggal 07-05-2020 (05-05-2020)
3	MHNSR-2020-0002	05-05-2020	Reva Andriani (1571808011219288)	Surat Keterangan Tidak Mampu	Permohonan Surat Tidak Mampu	Belum Ada Hasil dari Permohonan Surat

Dibuat Oleh, Diperiksa Oleh,

(admin) (.....)

[Cetak](#)
[Kembali](#)

Gambar 5.4 Halaman Laporan Permohonan Surat

5. Halaman Laporan Pengaduan

Halaman laporan pengaduan merupakan halaman yang menampilkan data pengaduan yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.5 laporan pengaduan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46



No.	Kode Pengaduan	Tanggal	Penduduk	Judul	Isi	Balasan
1	PN-SA-2020-0002	17-06-2020	Ahmad Subagio (1571902129338131)	Air Tidak Hidup	Air Tidak Hidup Selama 3 Hari	Belum Ada Balasan Dari Admin
2	PN-SA-2020-0001	06-06-2020	Anita (1571803321739189)	Gangguan Listrik	Terjadi Gangguan Listrik Daerah Kec Sungai Asam	Baik Segara Dittuntaskan masalahnya bu. Terima Kasih (06-05-2020)

Dibuat Oleh: (admin)

Diperiksa Oleh: (.....)

Cetak

Kembali

Gambar 5.5 Halaman Laporan Pengaduan

6. Halaman Beranda Pengunjung

Halaman beranda pengunjung merupakan tampilan awal pengunjung saat mendatangi *web* ini dan pada halaman ini terdapat informasi mengenai Kantor Lurah Sungai Asam Kota Jambi dan terdapat menu-menu yang dapat dibuka ke halaman lainnya. Gambar 5.6 beranda pengunjung merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.



Gambar 5.6 Halaman Beranda Pengunjung

7. Halaman Melihat Layanan

Halaman melihat layanan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai layanan administrasi kependudukan yang ada pada Kantor Lurah Sungai Asam Kota Jambi. Gambar 5.7 melihat layanan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.



Gambar 5.7 Halaman Melihat Layanan

8. Halaman Melihat Informasi

Halaman melihat informasi merupakan halaman yang menampilkan informasi yang ada pada Kantor Lurah Sungai Asam Kota Jambi seperti pengumuman, acara, dan lainnya. Gambar 5.8 melihat informasi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.




Gambar 5.8 Halaman Melihat Informasi

9. Halaman Permohonan Surat

Halaman permohonan surat merupakan halaman yang menampilkan data permohonan surat yang telah terinput oleh penduduk dan terdapat *form* untuk menambah data permohonan surat yang baru. Gambar 5.9 permohonan surat merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

Kantor Lurah Sungai Asam Kota Jambi



Data Dit | **Permohonan Surat** | Pengaduan

Profil Anda

→ Nama : Anita
→ No. KTP : 1371803321739189

Password Keluar


Layanan

→ Surat Domisili
→ Surat Kelahiran
→ Surat Keterangan Tidak Mampu

Informasi

→ Kegiatan
→ Pengumuman

Rekan



Input Permohonan Surat

Kode Permohonan Surat: MHNSR-2020-0007

Layanan: -Pilih Salah Satu-

Keterangan: [Empty Field]

Input

Tabel Permohonan Surat

No.	Kode Permohonan	Tgl Ajukan	Layanan	Keterangan	Hasil	Berkas	Pilihan
1	MHNSR-2020-0003	18-07-2020	Surat Kelahiran	Permohonan Surat Kelahiran Atas Nama Budi	Hasil Belum Ada	Lihat	Ubah Hapus
2	MHNSR-2020-0006	18-07-2020	Surat Keterangan Tidak Mampu	Permohonan Surat Tidak Mampu	Hasil Belum Ada	Lihat	Ubah Hapus
3	MHNSR-2020-0004	10-07-2020	Surat Domisili	Surat Domisili Untuk Keluaran Buat Paspor	Hasil Belum Ada	Lihat	Ubah Hapus
4	MHNSR-2020-0003	06-05-2020	Surat Kelahiran	Permohonan Surat Kelahiran	Hasil Belum Ada	Lihat	Ubah Hapus
5	MHNSR-2020-0001	05-05-2020	Surat Domisili	Domisili Pada Kelurahan Sungai Asam	Berkas Lengkap, Silahkan Mengambil Surat Pada Tanggal 07-05-2020 (05-05-2020)	Lihat	Download

Copyright © 2020 Kantor Lurah Sungai Asam Kota Jambi

Gambar 5.9 Halaman Permohonan Surat

10. Halaman Pengaduan

Halaman pengaduan merupakan halaman yang menampilkan data pengaduan yang telah terinput oleh penduduk dan terdapat *form* untuk menambah data pengaduan yang baru. Gambar 5.10 pengaduan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

Kantor Lurah Sungai Asam Kota Jambi



Data Diri Permohonan Surat **Pengaduan**

Profil Anda

→ Nama : Anita
→ No. KTP : 1571803321739189

Password Keluar

Layanan

→ Surat Domisili
→ Surat Kelahiran
→ Surat Keterangan Tidak Mampu

Informasi

→ Kegiatan
→ Pengumuman

Rekan



Input Pengaduan

Kode Pengaduan PN-SA-2020-0003

Judul

Isi

Input

Tabel Pengaduan

No.	Kode Pengaduan	Tanggal	Judul	Isi	Balasan	Pilihan
1	PN-SA-2020-0001	06-06-2020	Gangguan Listrik	Terjadi Gangguan Listrik Daerah Kec Sungai Asam	Baik Segara Dituntaskan masalahnya bu. Terima Kasih (06-05-2020)	

Copyright © 2020 Kantor Lurah Sungai Asam Kota Jambi

Gambar 5.10 Halaman Pengaduan

11. Halaman *Login Admin*

Halaman *login admin* merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* digunakan oleh admin untuk masuk ke halaman beranda. Gambar 5.11 *login admin* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.

Kantor Lurah Sungai Asam Kota Jambi

Login Admin

Nama Admin

Password

Login

Gambar 5.11 Halaman *Login Admin*

12. Halaman Input Layanan

Halaman input layanan merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* digunakan oleh admin untuk menambah data layanan baru pada sistem. Gambar 5.12 data admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.



The screenshot shows a web application interface for 'Kantor Lurah Sungai Asam Kota Jambi'. On the left is a dark sidebar menu with white text: Beranda, Password, Penduduk, Layanan, Informasi, Forum, Admin, Laporan, and Keluar. The main area has a white background with a red header 'Input Layanan'. Below the header is a form with the following fields: 'Kode Layanan' with the value 'LAVAN-04', 'Nama Layanan' (empty), 'Syarat' (empty), and 'Contoh Surat Permohonan' with a 'Choose File' button and 'No file chosen' text. An 'Input' button is at the bottom of the form. A purple footer bar at the bottom contains the text 'Copyright © 2020 Kantor Lurah Sungai Asam Kota Jambi'.

Gambar 5.12 Halaman Input Layanan

13. Halaman Input Informasi

Halaman input informasi merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* digunakan oleh admin untuk menambah data informasi baru. Gambar 5.13 input informasi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.54.




The screenshot shows a web application interface for 'Kantor Lurah Sungai Asam Kota Jambi'. On the left is a dark sidebar menu with white text: Beranda, Password, Penduduk, Layanan, Informasi, Forum, Admin, Laporan, and Keluar. The main area has a white background with a red header 'Input Informasi'. Below the header is a form with the following fields: 'Kode Informasi' with the value 'INFO-003' and 'Nama Informasi' (empty). An 'Input' button is at the bottom of the form. A purple footer bar at the bottom contains the text 'Copyright © 2020 Kantor Lurah Sungai Asam Kota Jambi'.

Gambar 5.13 Halaman Input Informasi

14. Halaman Detail Informasi

Halaman detail informasi merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* digunakan oleh admin untuk menambah data detail informasi baru pada sistem. Gambar 5.14 detail informasi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.55.



The screenshot displays a web application interface for 'Kantor Lurah Sungai Asam Kota Jambi'. On the left, there is a dark sidebar menu with the following items: Beranda, Password, Penduduk, Layanan, Informasi, Forum, Admin, Laporan, and Ketua. The main content area is titled 'Input Detail Informasi' and contains a form with the following fields: 'Kode Detail Informasi' (TRINFO-003), 'Nama Informasi' (a dropdown menu showing 'Pengumuman'), 'Judul' (a text input field), 'Tipe' (a dropdown menu showing 'PDF'), 'Keterangan' (a large text area), and 'File' (a 'Choose File' button and 'No file chosen' text). An 'Input' button is located at the bottom of the form. The footer of the page reads 'Copyright © 2020 Kantor Lurah Sungai Asam Kota Jambi'.

Gambar 5.14 Halaman Detail Informasi

15. Halaman Hasil Permohonan Surat

Halaman hasil permohonan surat merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* digunakan oleh admin untuk mengisi hasil permohonan surat. Gambar 5.15 hasil permohonan surat merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.56.

Gambar 5.15 Halaman Hasil Permohonan Surat

16. Halaman Balas Pengaduan

Halaman data detail informasi merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* yang digunakan oleh admin untuk membalas pengaduan dari penduduk. Gambar 5.56 balas pengaduan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.57.

Gambar 5.16 Halaman Balas Pengaduan

17. Halaman Pendaftaran

Halaman pendaftaran merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* untuk mendaftarkan diri menjadi penduduk melalui sistem. Gambar 5.17 pendaftaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.58.

Kantor Lurah Sungai Asam Kota Jambi

[Beranda](#)
[Forum](#)
[Tentang Kami](#)

Login

No. KTP

Password

Layanan

- [Surat Domisili](#)
- [Surat Kelahiran](#)
- [Surat Keterangan Tidak Mampu](#)

Informasi

- [Kegiatan](#)
- [Pengumuman](#)

Rekan

Pendaftaran Penduduk

No. KTP

Nama Penduduk

Password

Alamat

RT / RW / Kecamatan / /

Tempat / Tanggal Lahir /

Agama

Pekerjaan

Jenis Kelamin

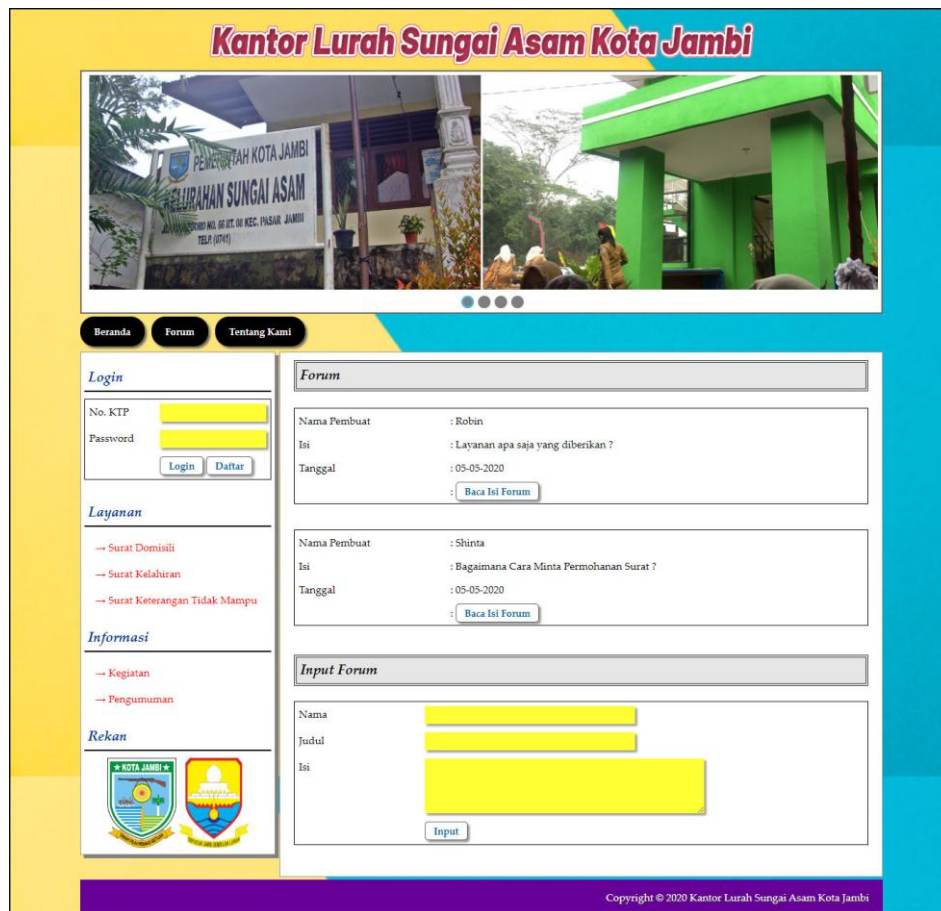
No. Kartu Keluarga

Copyright © 2020 Kantor Lurah Sungai Asam Kota Jambi

Gambar 5.17 Halaman Pendaftaran

18. Halaman Forum

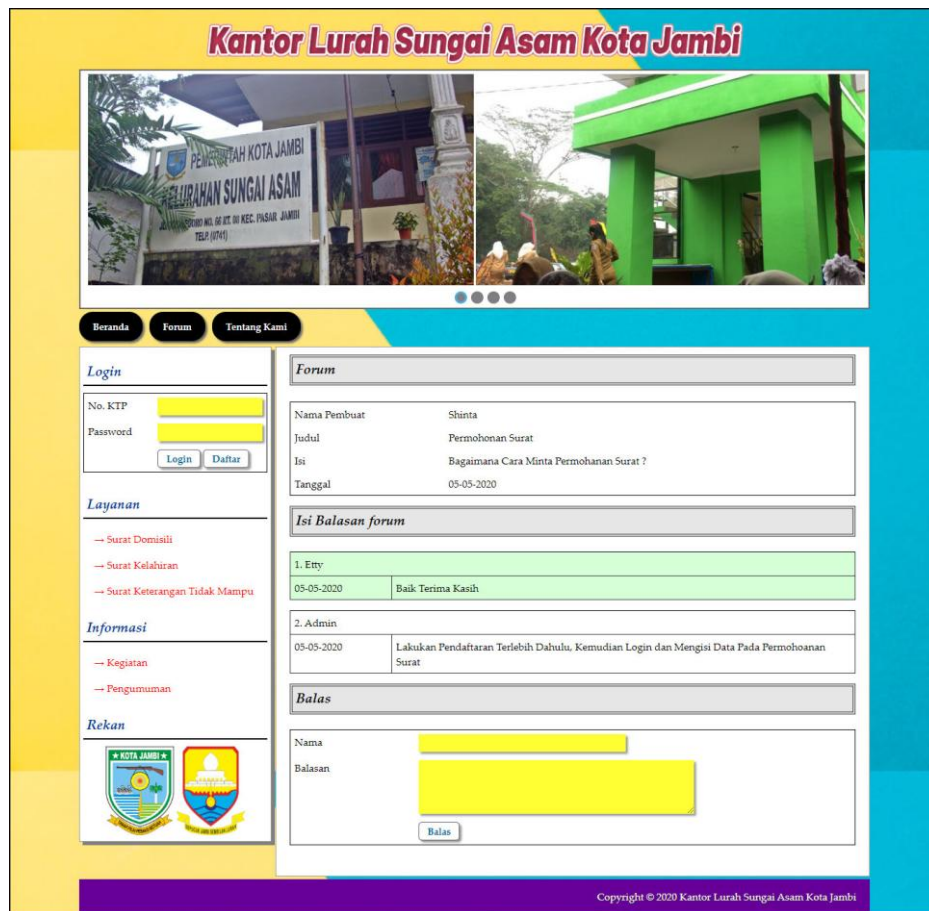
Halaman forum merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* yang wajib diisi dan digunakan oleh penduduk untuk dapat berinteraksi dengan admin. Gambar 5.18 forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.59.



Gambar 5.18 Halaman Forum

19. Halaman Balas Forum

Halaman balas forum merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data forum dan terdapat *form* untuk membalas forum tersebut dengan mengisi data nama dan balas pada sistem. Gambar 5.19 balas forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.60.



Gambar 5.19 Halaman Balas Forum

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan *unit testing* yang difokuskan pada modul, modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *integrated testing* yang menguji modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login Admin

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i> admin	Jalankan sistem admin	Input nama admin = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama admin	Menuju ke halaman utama admin	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i> admin	Jalankan sistem admin	Input nama admin = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Pesan:" nama atau <i>password</i> anda salah"	Pesan:" nama atau <i>password</i> anda salah"	Baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Penduduk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penduduk	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input penduduk	Input : - No. ktp - Nama penduduk - Alamat - Rt / rw / kecamatan - Tempat / tanggal lahir - Agama - Pekerjaan - Jenis kelamin - No. kartu keluarga	Pesan "anda berhasil menambah data penduduk"	Pesan "anda berhasil menambah data penduduk"	Baik
2	Pengujian pada menambah data penduduk	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input penduduk	Input : - No. ktp - Nama penduduk - Alamat - Rt / rw / kecamatan - Tempat / tanggal lahir - Agama - Pekerjaan - Jenis kelamin - No. kartu keluarga Dan salah satu belum terinput	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
3	Pengujian pada mengubah	- Jalankan sistem admin - Login admin	Input : - Data ubahan	Pesan "anda berhasil mengubah data"	Pesan "anda berhasil"	Baik

	data penduduk	<ul style="list-style-type: none"> - Mengklik menu tabel penduduk - Mengklik tombol ubah 		penduduk”	mengubah data penduduk”	
4	Pengujian pada mengubah data penduduk	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu tabel penduduk - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data penduduk	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu tabel penduduk - Mengklik tombol hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data penduduk”	Pesan “anda berhasil menghapus data penduduk”	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Layanan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data layanan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input layanan 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama layanan - Syarat - Contoh surat permohonan 	Pesan “anda berhasil menambah data layanan”	Pesan “anda berhasil menambah data layanan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data layanan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input layanan 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama layanan - Syarat - Contoh surat permohonan Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data layanan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu tabel layanan - Mengklik tombol ubah 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan “anda berhasil mengubah data layanan”	Pesan “anda berhasil mengubah data layanan”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data layanan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu tabel layanan - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

5	Pengujian pada menghapus data layanan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu tabel layanan - Mengklik tombol hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data layanan”	Pesan “anda berhasil menghapus data layanan”	Baik
---	---------------------------------------	--	--	--	--	------

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Permohonan Surat

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data permohonan surat	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input permohonan surat 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Penduduk - Layanan - Keterangan - File berkas syarat 	Pesan “anda berhasil menambah data permohonan surat”	Pesan “anda berhasil menambah data permohonan surat”	Baik
2	Pengujian pada menambah data permohonan surat	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input permohonan surat 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Penduduk - Layanan - Keterangan - File berkas syarat Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data permohonan surat	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu tabel permohonan surat - Mengklik tombol ubah 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan “anda berhasil mengubah data permohonan surat”	Pesan “anda berhasil mengubah data permohonan surat”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data permohonan surat	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu tabel permohonan surat - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data permohonan surat	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu tabel permohonan surat 		Pesan “anda berhasil menghapus data permohonan surat”	Pesan “anda berhasil menghapus data permohonan surat”	Baik

		- Mengklik tombol hapus				
--	--	-------------------------	--	--	--	--

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengisi Hasil Permohonan Surat

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada mengisi hasil permohonan surat	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu layanan - Mengklik tabel permohonan surat - Mengklik tombol hasil 	Input : - Hasil	Pesan “anda berhasil mengisi hasil permohonan surat”	Pesan “anda berhasil mengisi hasil permohonan surat”	Baik
2	Pengujian pada mengisi hasil permohonan surat	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu layanan - Mengklik tabel permohonan surat - Mengklik tombol hasil 	Input : - Hasil Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Pengaduan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada membalas data pengaduan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu tabel pengaduan - Mengklik tombol balas 	Input : - Balasan	Pesan “anda berhasil membalas pengaduan”	Pesan “anda berhasil membalas pengaduan”	Baik
2	Pengujian pada membalas data pengaduan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu tabel pengaduan - Mengklik tombol balas 	Input : - balasan Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin 		Pesan “anda berhasil menghapus data	Pesan “anda berhasil	Baik

	data pengaduan	- Mengklik menu tabel pengaduan - Mengklik tombol hapus		pengaduan”	menghapus data pengaduan”	
--	----------------	--	--	------------	---------------------------	--

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Informasi

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data informasi	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input informasi	Input : - Nama informasi	Pesan “anda berhasil menambah data informasi”	Pesan “anda berhasil menambah data informasi”	Baik
2	Pengujian pada menambah data informasi	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input informasi	Input : - Nama informasi Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data informasi	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu tabel informasi - Mengklik tombol hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data informasi”	Pesan “anda berhasil menghapus data informasi”	Baik

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Detail informasi

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data detail informasi	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input detail informasi	Input : - Nama informasi - Judul - Tipe - Keterangan - File	Pesan “anda berhasil menambah data detail informasi”	Pesan “anda berhasil menambah data detail informasi”	Baik
2	Pengujian pada menambah data detail informasi	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input detail informasi	Input : - Nama informasi - Judul - Tipe - Keterangan - File Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada	- Jalankan sistem admin	Input : - Data	Pesan “anda berhasil	Pesan “anda	Baik

	mengubah data detail informasi	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Memilih menu informasi - Mengklik menu tabel detail informasi - Mengklik tombol ubah 	ubahan	mengubah data detail informasi”	berhasil mengubah data detail informasi”	
4	Pengujian pada mengubah data detail informasi	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Memilih menu informasi - Mengklik menu tabel detail informasi - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data detail informasi	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Memilih menu informasi - Mengklik menu tabel detail informasi - Mengklik tombol hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data detail informasi”	Pesan “anda berhasil menghapus data detail informasi”	Baik

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Forum

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada membalas data forum	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu tabel forum - Mengklik tombol baca isi forum 	Input : - Balasan	Pesan “anda berhasil menambah data forum”	Pesan “anda berhasil menambah data forum”	Baik
2	Pengujian pada membalas data forum	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu tabel forum - Mengklik tombol baca isi forum 	Input : - Balasan Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data forum	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Memilih menu 		Pesan “anda berhasil menghapus data forum”	Pesan “anda berhasil menghapus	Baik

		informasi - Mengklik menu tabel forum - Mengklik tombol hapus			data forum”	
--	--	---	--	--	-------------	--

Tabel 5.10 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data admin	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input admin	Input : - Nama admin - Alamat - Telepon	Pesan “anda berhasil menambah data admin”	Pesan “anda berhasil menambah data admin”	Baik
2	Pengujian pada menambah data admin	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input admin	Input : - Nama admin - Alamat - Telepon Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data admin	- Jalankan sistem admin - Login admin - Memilih menu informasi - Mengklik menu tabel admin - Mengklik tombol ubah	Input : - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data admin”	Pesan “anda berhasil mengubah data admin”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data admin	- Jalankan sistem admin - Login admin - Memilih menu informasi - Mengklik menu tabel admin - Mengklik tombol ubah	Data ubah ada yang belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data admin	- Jalankan sistem admin - Login admin - Memilih menu informasi - Mengklik menu tabel admin - Mengklik tombol hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Baik

Tabel 5.11 Tabel Pengujian Melakukan Pendaftaran Penduduk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada melakukan pendaftaran	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Mengklik menu pendaftaran 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - No. ktp - Nama penduduk - Password - Alamat - Rt / rw / kecamatan - Tempat / tanggal lahir - Agama - Pekerjaan - Jenis kelamin - No. kartu keluarga 	Pesan : “anda berhasil melakukan pendaftaran”	Pesan : “anda berhasil melakukan pendaftaran”	Baik
2	Pengujian pada melakukan pendaftaran	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Mengklik menu pendaftaran 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - No. ktp - Nama penduduk - Password - Alamat - Rt / rw / kecamatan - Tempat / tanggal lahir - Agama - Pekerjaan - Jenis kelamin - No. kartu keluarga Dan salah satu belum terinput	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

Tabel 5.12 Tabel Pengujian Mengisi dan Membalas Forum

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada mengisi forum	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Mengklik menu forum 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama - Judul - Isi 	Pesan : “anda berhasil mengisi data forum”	Pesan : “anda berhasil mengisi data forum”	Baik
2	Pengujian pada mengisi forum	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Mengklik menu 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama - Judul - Isi 	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

		forum	Dan salah satu belum terinput			
3	Pengujian pada membalas forum	- Mengakses website - Mengklik menu forum - Mengklik tombol baca isi forum	Input : - Nama - Balasan	Pesan : “anda berhasil membalas forum”	Pesan : “anda berhasil membalas forum”	Baik
4.	Pengujian pada membalas forum	- Mengakses website - Mengklik menu forum - Mengklik tombol baca isi forum	Input : - Nama - Balasan Dan salah satu belum terinput	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

Tabel 5.13 Tabel Pengujian Login Penduduk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i> penduduk	- Mengakses website - Mengklik menu login	Input no. ktp = “1234” dan <i>password</i> = “penduduk”	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i> penduduk	- Mengakses website - Mengklik menu login	Input no. ktp = “tes” dan <i>password</i> = “tes”	Pesan:” No. ktp atau <i>password</i> anda salah”	Pesan:” No. ktp atau <i>password</i> anda salah”	Baik

Tabel 5.14 Tabel Pengujian Mengelola Data Permohonan Surat

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data permohonan surat	- Mengakses website - Login penduduk - Mengklik menu permohonan surat	Input : - Layanan - Keterangan - File berkas	Pesan “anda berhasil menambah data permohonan surat”	Pesan “anda berhasil menambah data permohonan surat”	Baik
2	Pengujian pada menambah	- Mengakses website - Login	Input : - Layanan - Keterangan	Pesan “anda belum selesai melengkapi	Pesan “anda belum selesai melengkapi	Baik

	data permohonan surat	penduduk - Mengklik menu permohonan surat	- File berkas Dan salah satu belum terinput	data”	data”	
3	Pengujian pada mengubah data permohonan surat	- Mengakses website - Login penduduk - Mengklik menu permohonan surat - Mengklik tombol ubah	Input : - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data permohonan surat”	Pesan “anda berhasil mengubah data permohonan surat”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data permohonan surat	- Mengakses website - Login penduduk - Mengklik menu permohonan surat - Mengklik tombol ubah	Data ubah ada yang belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada mengubah data permohonan surat	- Mengakses website - Login penduduk - Mengklik menu permohonan surat - Mengklik tombol hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data permohonan surat”	Pesan “anda berhasil menghapus data permohonan surat”	Baik

Tabel 5.15 Tabel Pengujian Mengelola Data Pengaduan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pengaduan	- Mengakses website - Login penduduk - Mengklik menu pengaduan	Input : - Judul - Isi	Pesan “anda berhasil menambah data pengaduan”	Pesan “anda berhasil menambah data pengaduan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pengaduan	- Mengakses website - Login penduduk - Mengklik menu pengaduan	Input : - Judul - Isi Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pengaduan	- Mengakses website - Login penduduk - Mengklik menu pengaduan		Pesan “anda berhasil menghapus data pengaduan”	Pesan “anda berhasil menghapus data pengaduan”	Baik

		- Mengklik tombol hapus				
--	--	-------------------------	--	--	--	--

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi layanan administrasi kependudukan yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Kantor Lurah Sungai Asam Kota Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem dirancang dapat mempercepat proses permohonan layanan surat administrasi penduduk dikarenakan terdapat fitur pengurusan surat secara *online* yang memudahkan penduduk tidak perlu datang ke kantor secara langsung dan tinggal menunggu hasil surat jika telah selesai untuk mengambil surat saja.
2. Sistem dirancang juga dapat melakukan penyebaran informasi layanan administrasi kependudukan secara cepat dan luas dengan mengakses website sehingga memudahkan penduduk mendapatkan informasi terbaru tanpa harus ke kantor secara langsung untuk melihat pengumuman.
3. Sistem juga yang dapat melakukan pengaduan ke pada Kantor Lurah Sungai Asam Kota Jambi secara *online* melalui *website* dan admin dapat memberikan respon cepat dengan membalas dan menyelesaikan pengaduan.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem memberikan kemudahan bagi masyarakat untuk mendapatkan informasi secara online untuk layanan administrasi kependudukan dan juga dapat mengajukan permohonan surat dan pengaduan kepada Kantor Lurah Sungai Asam Kota Jambi secara *online*

2. Sistem dirancang memudahkan pihak Kantor Lurah Sungai Asam Kota Jambi dalam mempercepat dan meningkatkan layanan administrasi kependudukan yang diberikan kepada masyarakat
3. Sistem juga dapat melakukan rekap laporan lebih cepat dan tepat khususnya untuk laporan penduduk, laporan layanan, laporan permohonan surat dan laporan pengaduan.

Kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem belum dapat memberikan informasi melalui SMS sehingga memudahkan untuk penyebaran informasi
2. *Security* jaringan yang masih lemah pada *website* karena belum adanya pengaturan keamanan.